```
┌─────────────────────┐
│      QObject        │
├─────────────────────┤
│                     │
├─────────────────────┤
│                     │
└─────────────────────┘
           △
           │
┌───────────────────────────┐
│      SmartHomeClient       │
├───────────────────────────┤
│                            │
├───────────────────────────┤
│  + ~SmartHomeClient()      │
│  + auth()                  │
│  + reg()                   │
│  + instance()              │
└───────────────────────────┘
```